本カタログは、旧製品もしくはすでに販売終了した製品のカタログです。

最新版のカタログ、現在販売している製品のカタログは 下記サイトにございます。

www.hp.com/jp/catalog

※その他ご不明な点は 下記お問い合わせ窓口まで ご連絡ください

ご購入前の お問い合わせ窓口

オンラインストアで扱っている製品に関する購入の窓口
HP Directplus
月曜日～金曜日9:00～19:00
（土曜日・日曜日、祝祭日、年末年始及び5/1を除く）
※個人のお客様のみ土曜日10:00～17:00も受付
03-5749-8084

日本HPの製品全般に関する製品情報提供の窓口
カスタマー・インフォメーションセンター
月曜日～金曜日9:00～19:00　土曜日10:00～17:00
（日曜日、祝祭日、年末年始及び5/1を除く）
03-5749-8291

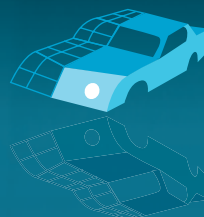
ご購入後の お問い合わせ窓口

お手元の保証書内保証規定に記載の電話番号へお問い合わせください。

最新情報

ホームページ		www.hp.com/jp
カタログライブラリ	Yahoo! /Googleで「HPカタログ」を検索！ HPカタログ 検索	www.hp.com/jp/catalog
	HP プロダクトセレクション	www.hp.com/jp/selection
イベント・セミナー 一覧	Yahoo! /Googleで「HPイベント」を検索！ HPイベント 検索	www.hp.com/jp/seminar
	パートナーソリューションをご紹介 HP Open System Seminar	www.hp.com/jp/oss
気軽に、便利に、IT最前線の情報を入手！ メールニュース配信登録	Yahoo! /Googleで「HPメールニュース」を検索！ HPメールニュース 検索	www.hp.com/jp/subscribe
ケータイでアクセスして情報を入手！ モバイルサイト	スペシャルコンテンツ配信中	www.hp.com/jp/mobile
Twitter・Facebook・フォーラム		www.hp.com/jp/community

日本ヒューレット・パッカード株式会社
〒136-8711 東京都江東区大島二丁目2番1号

HP Workstation Zシリーズ

intel Xeon inside™
高性能
スマート

インテル® Xeon®
プロセッサー 5500番台

スタイリッシュで機能的なデザイン 究極のパフォーマンス

2008年 ワークステーション国内シェアNo.1
出典:IDC's Worldwide Quarterly Workstation Tracker Q4 2008

HPパーソナルワークステーションの新しいラインナップ「Zシリーズ」は、
シンプルでスタイリッシュな外観と、配線がほとんど見えない内部設計※1により、
今までにない美しさと機能性を実現しました。
メモリモジュール、拡張カード、光学ドライブはツールレスで増設や入れ替えが可能※1。
HDDや電源ユニットは、スロットに挿し込むだけで装着できるダイレクトコネクトを実現※1しました。
最新のクアッドコア･プロセッサーであるインテル® Xeon® プロセッサー 5500番台および
インテル® 5520 チップセットを始めとした最新のテクノロジーを搭載し、
高度な処理を要求される設計や映像処理、
情報解析などに最適な性能を実現。
Zシリーズの優れた機能美と究極のパフォーマンスで、
これまでにない体験を手に入れてください。

※1 Z400は除く。

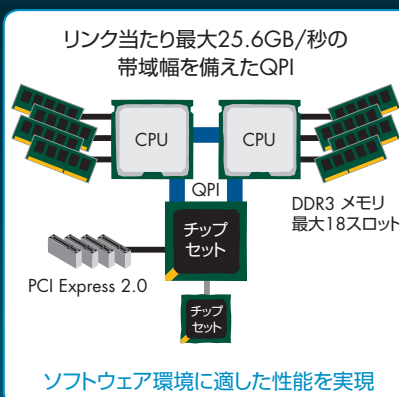
インテル® Xeon®
プロセッサー 5500番台

次世代テクノロジーにより、飛躍的にパフォーマンスが向上

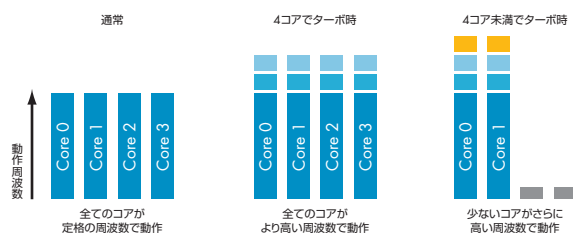
HP Workstation Zシリーズは、インテル® Xeon® プロセッサー 5500番台を始めとする、最新のプロセッサーを使用しています。消費電力を抑えながら、飛躍的なパフォーマンス向上を実現した新しいインテルのマイクロアーキテクチャーにより、より快適な作業環境を実現します。

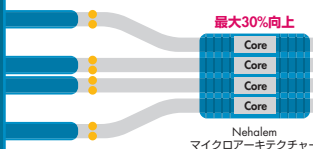
スマートかつ高性能　次世代インテル® マイクロアーキテクチャー

スマートかつ高性能なインテル® Xeon® プロセッサー 5500番台によりアプリケーション性能は劇的な飛躍を遂げ、あなたの生産性を向上させます。賢い投資をするなら今です。

帯域幅の増大	インテル® QuickPath テクノロジー 総合型メモリコントローラー
マルチスレッド・アプリケーション	45nmプロセス技術に基づくクアッドコアの インテル® Xeon® プロセッサー インテル® ハイパースレッディング・テクノロジー
オンデマンド・パフォーマンス	インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー インテル® インテリジェント・パワー・テクノロジー

高性能を支える技術革新　インテル® Xeon® プロセッサー 5500番台

インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー

インテル® ターボ・ブースト・テクノロジーは、一定の条件を満たす場合に稼働中のコアのクロックをアップすることができます。要求の厳しいアプリケーションで処理速度を最大限に上げ、ワークロードに合わせて動的にパフォーマンスを加速します。

インテル® ハイパースレッディング・テクノロジー

インテル® ハイパースレッディング・テクノロジーにより、高度にスレッド化されたアプリケーションで、より多くの作業を並列実行できます。2CPUを搭載したZ800およびZ600では、オペレーティング・システムが最大16のスレッドを実行できるため、マルチタスク処理が一層容易になります。

インテル® QuickPath テクノロジー

従来CPUとバスで接続していたメモリコントローラーをCPUに内蔵することで、CPUとI/O間の高速なポイントツーポイント接続を実現。インテル® QuickPath テクノロジーとスマート・キャッシュ・メモリにより帯域幅の大幅な拡大と低レイテンシーを実現します。

飛躍的な性能向上

■システム条件

- •CPU : インテル® Xeon® プロセッサー X5492 (3.4 GHz, 2x6MB L2 cache, 1600MHz system bus)×2
- •Memory : 16GB(8x2GB FB DDR2-800)
- •HDD : 74GB
- •Graphics : Nvidia Quadro FX3700
- •OS: Microsoft® Windows® XP Professional x64-Edition SP2

- •CPU : インテル® Xeon® プロセッサー W5580 (3.20 GHz, 8MB L3, 6.4 GT/s, quad-core, 130W TDP)×2
- •Memory : 4GB(DDR3-1333 registered ECC)
- •HDD : 74GB
- •Graphics : Nvidia Quadro FX3700
- •OS : Microsoft® Windows® XP Professional x64-Edition SP2

EIST Enabled,C1E Enabled,Turbo Enabled,HT Enabled

■使用アプリ　Manufacturing Megatasking (sedan_4M workload with Fluent 12.0.15 & SPECapc SolidWorks 2007).

グリーンITに貢献

80%以上の電源変換効率を持つ製品に与えられる「80 PLUS」を取得し、電力の無駄を極力排除しています。特にZ800は、より上位の「80 PLUS SILVER」を取得。これは、50%の出力時の変換効率が88%以上、20%および100%出力時の変換効率が85%以上の製品に付与される認証です。同時に処理性能も向上しているので、より少ない消費電力で、より高い性能を実現。グリーンITに寄与します。

確かな品質や優れたエネルギー効率を実現

HPのワークステーションは、各種ベンダーとのパートナーシップに基づいて設計され、東京で生産されています。
国内生産ならではのきめ細かい配慮がもたらす品質と迅速な対応が認められ、
2008年ワークステーション分野において、国内シェアNo.1※1を誇っています。

※1 出典：IDC's Worldwide Quarterly Workstation Tracker , Q4 2008　転載不可

高コストパフォーマンスの製品を迅速にお手元へ

PCの初期トラブルは、輸送中の振動や衝撃などを起因とするものが少なくありません。そこで日本HPは、1999年から日本に出荷されるワークステーションとPCを、ISO9001の認定を受けた東京・昭島市の工場で生産しています。これにより、海外から遠距離輸送をしていた時に較べ、故障率が低減し、安定した高品質の製品を、素早くお手元にお届けできるようになりました。同時に、コスト削減も実現し、高コストパフォーマンスの製品をお客様に還元しています。

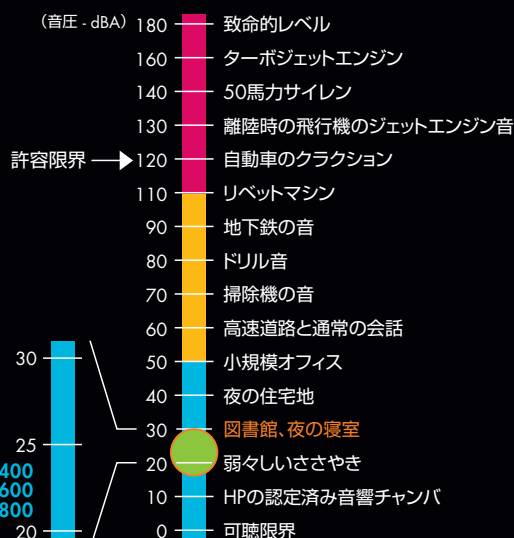
強固なパートナーシップが生み出す安定稼働

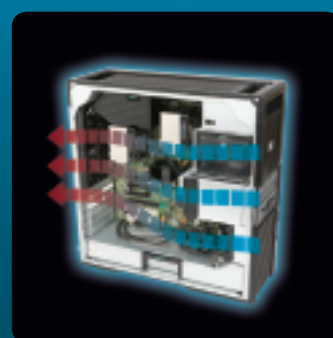
業界トップリーダーの各種ベンダーとの強力なパートナーシップのもと、HPはワークステーション専任エンジニアの手による設計と開発、徹底した動作確認検証を経て製品を世に送りだしています。特に主要なソフトウェアについては、各ベンダーよりアプリケーション認定を受けており、最新版のアプリケーションが快適に稼働することを保証しているので、安心してご利用いただけます。

最新のISVアプリケーション認定一覧は、
下記webサイトよりご確認いただけます。
http://www.hp.com/jp/ws_isv

静音性・安定性

個々の構成パーツのもつポテンシャルを極限まで引き出し、究極のパフォーマンスを追求するワークステーションは、常に発熱対策という課題を背負っています。内部の熱を筐体外部に発散させるために増設されるファンは稼動音を大きくし、オフィス環境を損ないかねません。HPでは、こうしたボディ内の放熱対策を徹底し、安定性を確かなものにしています。高度なCFD（Computational Fluid Dynamics=数値流体力学）モデリングツールを使用し、エアフローを詳細にシミュレートすることで、筐体内の熱を効率よく外部に放出するエアフローを開発。オーバーヒートを防ぐための最適なレイアウトを実現しています。また冷却効率の良い冷却ファンを選定すると共に、回転数を高精度で制御することで、ファン自体の発熱や稼動音も抑制します。これにより全モデルで25dB※2以下と、図書館や夜の寝室並みという驚異の静粛性を実現しました。

※2 標準的な構成での数値となります（弊社調べ）。また、SAS 15K回転のハードディスクはパフォーマンスを優先しておりますので、ハードディスクの共振による作動音がSATAハードディスクよりも大きくなります。

機能性にも優れた革新的なデザイン

HP Workstation Zシリーズは、従来のワークステーションとデザインを一新。スマートでスタイリッシュな外観と、機能的な内部構造を実現しました。Z800とZ600は、筐体上部にハンドルをつけ、箱からの取り出しや移動を容易にしています。また、ケーブルがほとんど見えないすっきりとした内部構造により、メモリモジュールやHDDなどのパーツの交換や増設を簡単に行えるようにしました。さらに、内部構造を見直すことで筐体内の熱を効率よく逃がし、温度上昇も抑えています。

究極のパフォーマンスを実現する
ハイエンドワークステーション

HP Z800 Workstation

ULTIMATE PERFORMANCE

80 PLUS SILVER　ENERGY STAR ※1

※1 構成により準拠しない場合があります。※2 16GBメモリモジュール搭載時（2009年中販売開始予定）※3 本製品のサポートは2009年中を予定しています。

クアッドコアがもたらす高性能

最新のクアッドコア･プロセッサーであるインテル® Xeon® プロセッサー 5500番台およびインテル® 5520 チップセットを採用したハイエンドワークステーションです。また、メモリコントローラーをCPUに内蔵し、さらにインテル® QuickPath テクノロジーにより、CPUとI/O間･CPUとメモリ間の高速なポイントツーポイント接続を実現。一定の条件を満たす場合に稼働中のコアのクロックをアップすることにより、ワークロードに合わせて動的にパフォーマンスを加速する、インテル® ターボ･ブースト･テクノロジー※4を搭載したモデルも用意しています。 ※4 CPUによって対応していないものもあります。

配線が見えない斬新な設計

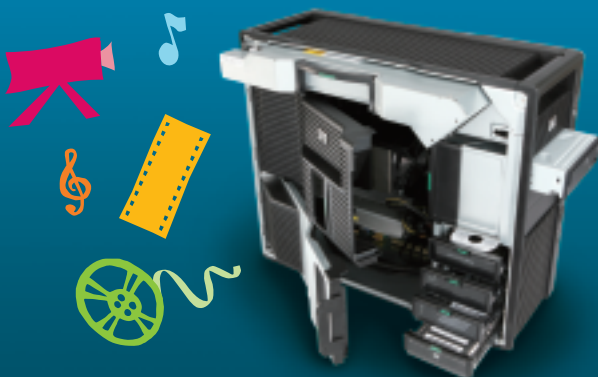
シンプルでスタイリッシュな外観と、ケーブル配線がほとんど見えない内部構造が極めて斬新です。メモリモジュール、拡張カード、光学ドライブはツールレスで増設や入れ替えが可能。また、上部のハンドルにより、箱からの出し入れや移動など安全に行えます。HDDや電源ユニットは、スロットに挿し込むだけで装着できるダイレクトコネクトを実現しました。

最大192GB※2のメモリ搭載可能

高速なデータ転送を実現するDDR3メモリスロットを12スロット装備し、最大192GBまで増設可能です。また、極めて高速なデータ転送が可能な次世代インターフェイス PCI Express 2.0に完全対応。最新のグラフィックスカードを搭載可能で、高度なグラフィック性能を実現します。

優れた拡張性

Gen2規格のPCI Express x16を2スロットなど合計7スロットのインターフェイスを装備。HDDベイ5スロット、メモリもDDR3を12スロットと極めて高い拡張性を有しています。

インテル® Xeon®
プロセッサー 5500番台

高度な処理もマルチタスクで
実行可能な高性能ワークステーション

HP Z600 Workstation

COMPACT & STYLISH DESIGN

80 PLUS BRONZE　ENERGY STAR ※1

※1 構成により準拠しない場合があります。※2 本製品のサポートは2009年中を予定しています。

飛躍的にパフォーマンスが向上

最新のクアッドコア･プロセッサーであるインテル® Xeon® プロセッサー 5500番台およびインテル® 5520 チップセットを採用した、業界最小クラスのミッドレンジワークステーションです。また、メモリコントローラーをCPUに内蔵し、さらにインテル® QuickPath テクノロジーにより、CPUとI/O間･CPUとメモリ間の高速なポイントツーポイント接続を実現。一定の条件を満たす場合に稼働中のコアのクロックをアップすることにより、ワークロードに合わせて動的にパフォーマンスを加速する、インテル® ターボ･ブースト･テクノロジー※3を搭載したモデルも用意しています。

※3 CPUによって対応していないものもあります。

機能性とデザインの融合

コンパクトでスタイリッシュな外観と、配線がほとんど見えないこだわりの設計を実現しました。メモリモジュールや拡張カード、光学ドライブはツールレスで増設や入れ替えが可能。HDDや電源ユニットは、接続部分に挿し込むだけで装着できるダイレクトコネクトを実現しました。また、上部にハンドルを設け、箱からの出し入れや移動を簡単に行えます。

強力なグラフィック性能

高速DDR3メモリを、最大24GBまで増設でき、極めて高速なデータ転送が可能な次世代インターフェイス PCI Express 2.0に完全対応。NVIDIA Quadro FX4800を始めとする、最新グラフィックスカードを搭載し、高度なグラフィック性能を実現します。

充実の拡張性

Gen2規格のPCI Express x16など合計6スロットを装備。ストレージベイも、HDDと光学ドライブ用あわせて5スロット、メモリもDDR3を6スロットと、必要十分な拡張性を有しています。

インテル® Xeon® プロセッサー 5500番台

コストパフォーマンスを追求した エントリーワークステーション HP Z400 Workstation

※1

※1 構成により準拠しない場合があります。※2 本製品のサポートは2009年中を予定しています。

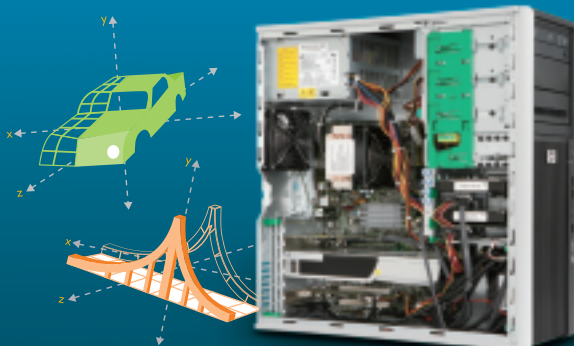
最新のアーキテクチャーを採用

最新のインテル® Xeon® プロセッサー 3500番台およびインテル® X58 Express チップセットを採用。また、メモリコントローラーをCPUに内蔵し、さらにインテル® QuickPath テクノロジーにより、CPUとI/O間・CPUとメモリ間の高速なポイントツーポイント接続を実現。従来モデルに比べて飛躍的にパフォーマンスが向上しています。一定の条件を満たす場合に稼働中のコアのクロックをアップすることにより、ワークロードに合わせて動的にパフォーマンスを加速する、インテル® ターボ・ブースト・テクノロジーを搭載した高性能エントリーワークステーションです。

充実の拡張性と機能性

存在感のあるカーボン色とシルバー色で統一された強いフォルムは、ワークステーションとしての重量感や安定感を持つだけでなく、内部を効率的に冷却するためのフロント部エアインテークデザインを考慮しています。もちろん、フロントアクセスUSBや内蔵スピーカーなど機能性も重視。また、必要十分な拡張スロットとベイを持ち、大容量ストレージ環境を内部で構築可能です。オフィスでの利用を考慮した静音FANテクノロジーにより、より一層の静けさを実現しました。

DDR3メモリや PCI Express 2.0に対応

高速DDR3メモリを、最大16GBまで増設可能です。また、次世代インターフェイス PCI Express 2.0に完全対応。最新で優れたパフォーマンスを実現するグラフィックスカードを搭載し、高度なグラフィック性能を実現します。大容量光ディスクのブルーレイ※2にも対応。大容量のグラフィックデータの受け渡しも容易です。

インテル® Xeon® プロセッサー 3500番台

■適用分野別お勧め構成例

HPのパーソナル・ワークステーションは、高度な業務において高い性能を実現し、さまざまな分野でご利用いただけます。

HP Z400 Workstation

初めて3D CADやCGを始める方、学生の方へ

CAD
CGアニメーション

2D CADや2Dアニメーション、CGツールを軽快に使いこなしたい方のために、HPのパーソナル・ワークステーションは高いCPU性能やグラフィック性能を有したモデルを多数ラインアップしています。

HP Z600 Workstation

パワーオフィスユーザー、金融トレーディングの入門機

金融トレーディング
パワーオフィス

大量のデータ処理や複数アプリケーションの同時利用、演算負荷の高いソフトを頻繁に利用する場合、また、金融トレーディング用のマシンとして自宅やオフィスでのワンランク上のトレーディング環境を実現します。

HP Z800 Workstation

64ビット計算サーバーとして、またはHDV映像デジタル編集推奨機として

映像編集
解析シミュレーション

常時高負荷の処理を求められる解析シミュレーション業務には、64ビット計算サーバーとして。また映像編集の現場では業界標準機としてマルチモニターに対応したグラフィックスカードがより生産性を高めます。

■製品仕様

			HP Z400 Workstation	HP Z600 Workstation	HP Z800 Workstation
プロセッサー			インテル® Xeon® プロセッサー 3500番台	インテル® Xeon® プロセッサー 5500番台	インテル® Xeon® プロセッサー 5500番台
CPUコア			クアッドコア(インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー対応※1)		
プロセッサー搭載可能数			1	2	2
搭載可能メモリ容量			1GB～16GB	2GB～24GB	2GB～192GB※2
メモリスロット数			4	6	12
HDD			最大4TB搭載可能	最大3TB搭載可能	最大5TB搭載可能
グラフィックス	NVIDIA	Quadro NVS 295	○	○	○
		Quadro NVS 450	○	○	○
		Quadro FX 380	○	○	○
		Quadro FX 580	○	○	○
		Quadro FX 1800	○	○	○
		Quadro FX 3800	○	○	○
		Quadro FX 4800	○	○	○
		Quadro FX 5800	×	×	○
	ATI	FirePro V3700	○	○	○
		FirePro V5700	○	○	○
		FirePro V7750	○	○	○
デュアルグラフィックス			○	○	○
接続可能モニター数※3			最大6画面	最大8画面	最大6画面
NVIDIA SLI			×	×	○※5
PCI-Express Gen2(x16)			2	2	2
RAID			0,1,5,10	0,1,5,10	0,1,5,10
消費電力			475W	650W	1110W
80Plus対応電源			○(BRONZE)	○(BRONZE)	○(SILVER)
ラックマウント			4U	4U	5U

※**1** CPUによって対応していないものもあります。 ※**2** 192GBメモリは、16GBメモリモジュールでライザー構成時。 ※**3** 2D表示での最大ディスプレイ数になります。また、選択するグラフィックスカードによってサポートするディプレイ数が異なります。 ※**4** Dual FX4800、Dual FX5800でサポート。

■充実のサポート体制

HPのワークステーションは、3年間の標準保証により、「電話サポートサービス」「パーツ保証」「オンサイト保証」を提供しています。
さらに、「HP Care Pack ハードウェアサービス」として、翌日対応や、データリカバリ、保証期間の延長など、さまざまな付加サービスも提供。
安心してご利用いただける体制を整えています。 **詳細はWebをご覧ください。 ▶ http://www.hp.com/jp/carepack_fixed**

安全に関するご注意　ご使用の際は、商品に添付の取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。水、湿気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

お問い合わせはカスタマー・インフォメーションセンターへ
03-6416-6444 月～金 9:00～19:00 土 10:00～18:00(日、祝祭日、年末年始および5/1を除く)
HPのワークステーション製品に関する情報は http://www.hp.com/jp/workstation

本カタログは、環境に配慮した用紙と植物性大豆油インキを使用しています。

日本ヒューレット・パッカード株式会社
〒102-0076 東京都千代田区五番町7番地

JWA09359-02